VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS

EDIET DES PATENT

PCT

REC'D 2 0 MAR 2006

WIPO

POT

INTERNATIONALER VORLÄUFIGER BERICHT ÜBER DIE PATENTIERBARKEIT

(Kapitel II des Vertrags über die internationale Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts B03/0719PC	WEITERES VORG	EHEN	siehe Formblatt PCT/IPEA/416	
Internationales Aktenzeichen Internationales Anmelde PCT/EP2004/014834 30.12.2004		datum <i>(TagMonat/Jahr)</i>	Prioritätsdatum (TagMonatUahr) 30.12.2003	
Internationale Patentklassifikation (IPK) oder nationale Klassifikation und IPK C07C5/333, C07C11/167				
Anmelder BASF AKTIENGESELLSCHAFT et a	al.			
 Bei diesem Bericht handelt es sich um den internationalen vorläufigen Prüfungsbericht, der von der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde nach Artikel 35 erstellt wurde und dem Anmelder gemäß Artikel 36 übermittelt wird. 				
2. Dieser BERICHT umfaßt insgesamt 4 Blätter einschließlich dieses Deckblatts.				
3. Außerdem liegen dem Bericht ANLAGEN bei; diese umfassen				
a. 🗌 <i>(an den Anmelder und das Internationale Büro gesandt)</i> insgesamt Blätter; dabei handelt es sich um				
Blätter mit der Beschreibung, Ansprüchen und/oder Zeichnungen, die geändert wurden und diesem Bericht zugrunde liegen, und/oder Blätter mit Berichtigungen, denen die Behörde zugestimmt hat (siehe Regel 70.16 und Abschnitt 607 der Verwaltungsvorschriften).				
☐ Blätter, die frühere Blätter ersetzen, die aber aus den in Feld Nr. 1, Punkt 4 und im Zusatzfeld angegebenen Gründen nach Auffassung der Behörde eine Änderung enthalten, die über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung in der ursprünglich eingereichten Fassung hinausgeht.				
b. (nur an das Internationale Büro gesandt)i> insgesamt (bitte Art und Anzahl der/des elektronischen Datenträger(s) angeben), der/die ein Sequenzprotokoll und/oder die dazugehörigen Tabellen enthält/enthalten, nur in computerlesbarer Form, wie im Zusatzfeld betreffend das Sequenzprotokoll angegeben (siehe Abschnitt 802 der Verwaltungsvorschriften).				
4. Dieser Bericht enthält Angaben zu	ı folgenden Punkten:			
☐ Feld Nr. I Grundlage des Bescheids				
☐ Feld Nr. II Priorität				
☐ Feld Nr. III Keine Erstellung Anwendbarkeit				
☐ Feld Nr. IV Mangelnde Einh	☐ Feld Nr. IV Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung			
☐ Feld Nr. V Begründete Fes und der gewerbl	Feld Nr. V Begründete Feststellung nach Arikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung			
☐ Feld Nr. VI Bestimmte angeführte Unterlagen				
☐ Feld Nr. VII Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung				
☐ Feld Nr. VIII Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung		nalen Anmeldung		
Datum der Einreichung des Antrags		Datum der Fertigstellung	g dieses Berichts	
28.10.2005		17.03.2006		
Name und Postanschrift der mit der internationalen Prüfung		Bevollmächtigter Bedien	steter	
beauftragten Behörde Europäisches Patentamt D-80298 München		Kleidernigg, O	of the state of th	
Tel. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Fax: +49 89 2399 - 4465		Tel. +49 89 2399-2143	The part of the solling of the solli	

INTERNATIONALER VORLÄUFIGER BERICHT ÜBER DIE PATENTIERBARKEIT

Internationales Aktenzeichen PCT/EP2004/014834

_	Feld Nr. I Grundlage des Berichts			
 Hinsichtlich der Sprache beruht der Bericht auf der internationalen Anmeldung in der Sprache, in der eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist. 				
	Der Bericht beruht auf einer Übersetzung aus der Originalsprache in die folgende Sprache, bei der es sich um die Sprache der Übersetzung handelt, die für folgenden Zweck eingereicht worden ist:			
	 □ internationale Recherche (nach Regeln 12.3 und 23.1 b)) □ Veröffentlichung der internationalen Anmeldung (nach Regel 12.4) □ internationale vorläufige Prüfung (nach Regeln 55.2 und/oder 55.3) 			
2.	 Hinsichtlich der Bestandteile* der internationalen Anmeldung beruht der Bericht auf (Ersatzblätter, die dem Anmeldeamt auf eine Aufforderung nach Artikel 14 hin vorgelegt wurden, gelten im Rahmen dieses Berichts a "ursprünglich eingereicht" und sind ihm nicht beigefügt): 			
	Beschreibung, Seiten			
	1-18 in der ursprünglich eingereichten Fassung			
Ansprüche, Nr.				
	1-3 in der ursprünglich eingereichten Fassung			
	☐ einem Sequenzprotokoll und/oder etwaigen dazugehörigen Tabellen - siehe Zusatzfeld betreffend das Sequenzprotokoll			
3.	□ Aufgrund der Änderungen sind folgende Unterlagen fortgefallen:□ Beschreibung: Seite			
	☐ Ansprüche: Nr. ☐ Zeichnungen: Blatt/Abb.			
	☐ Sequenzprotokoll <i>(genaue Angaben)</i> :			
	☐ etwaige zum Sequenzprotokoll gehörende Tabellen (genaue Angaben):			
4.	aufgelisteten Änderungen erstellt worden, da diese aus den im Zusatzfeld angegebenen Gründen nach Auffassung der Behörde über den Offenbarungsgehalt in der ursprünglich eingereichten Fassung hinausgehen (Regel 70.2 c)).			
	 □ Beschreibung: Seite □ Ansprüche: Nr. □ Zeichnungen: Blatt/Abb. □ Sequenzprotokoll (genaue Angaben): □ etwaige zum Sequenzprotokoll gehörende Tabellen (genaue Angaben): 			
	* Wenn Punkt 4 zutrifft, können einige oder alle dieser Blätter mit der Bemerkung			

INTERNATIONALER VORLÄUFIGER BERICHT ÜBER DIE PATENTIERBARKEIT

Internationales Aktenzeichen PCT/EP2004/014834

Feld Nr. V Begründete Feststellung nach Artikel 35 (2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung

1. Feststellung

Neuheit (N)

Ja: Ansprüche 1-3

Nein: Ansprüche

Erfinderische Tätigkeit (IS)

Ja: Ansprüche 1-3

Nein: Ansprüche

Gewerbliche Anwendbarkeit (IA)

Ja: Ansprüche: 1-3

Nein: Ansprüche:

2. Unterlagen und Erklärungen (Regel 70.7):

siehe Beiblatt

Feld Nr. VI Bestimmte angeführte Unterlagen

 Bestimmte veröffentlichte Unterlagen (Regel 70.10) und / oder

2. Nicht-schriftliche Offenbarungen (Regel 70.9)

siehe Beiblatt

INTERNATIONALER VORLÄUFIGER BERICHT ZUR PATENTIERBARKEIT (BEIBLATT)

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/014834

Zu Punkt V.

Es wird auf das folgende Dokument verwiesen:

D1: GB 628 686 A (UNIVERSAL OIL PRODUCTS COMPANY) 2. September 1949 (1949-09-02)

Die vorliegende Anmeldung betrifft ein Verfahren zur Herstellung von Butadien aus n-Butan umfassend Schritte (A)-(F) (vgl. Anspruch 1). D1 stellt den nächstliegenden Stand der Technik dar und offenbart ebenfalls ein Verfahren zur Herstellung von Butadien und unterscheidet sich vom Gegenstand des Anspruchs 1 dadurch, daß der Produktstrom aus der ersten Dehydrierzone in zwei Fraktionen aufgetrennt wird und nur die n-Buten Fraktion der zweiten Dehydrierstufe zugeführt wird (vgl. Ansprüche 1-7, Seite 2, rechte Spalte, Zeilen 102 ff.). Im Gegensatz dazu wird im Anspruch 1 der Produktstrom aus der ersten Dehydrierzone ohne Fraktionierung der zweiten Dehydrierstufe zugeführt.

Als technisches Problem wird die Bereitstellung eines weiteren Verfahren zur Herstellung von Butadien angesehen. Die Lösung ist in Anspruch 1 dargelegt und betrifft die Tatsache, daß der Produktstrom aus der ersten Dehydrierzone ohne Fraktionierung der zweiten Dehydrierstufe zugeführt wird. Es ist für den Fachmann ausgehend vom nächstliegenden Stand der Technik von D1 nicht ableitbar den Produktstrom aus der ersten Dehydrierzone ohne Fraktionierung der zweiten Dehydrierstufe zuzuführen.

Zu Punkt VI.

WO-A-2004/007408